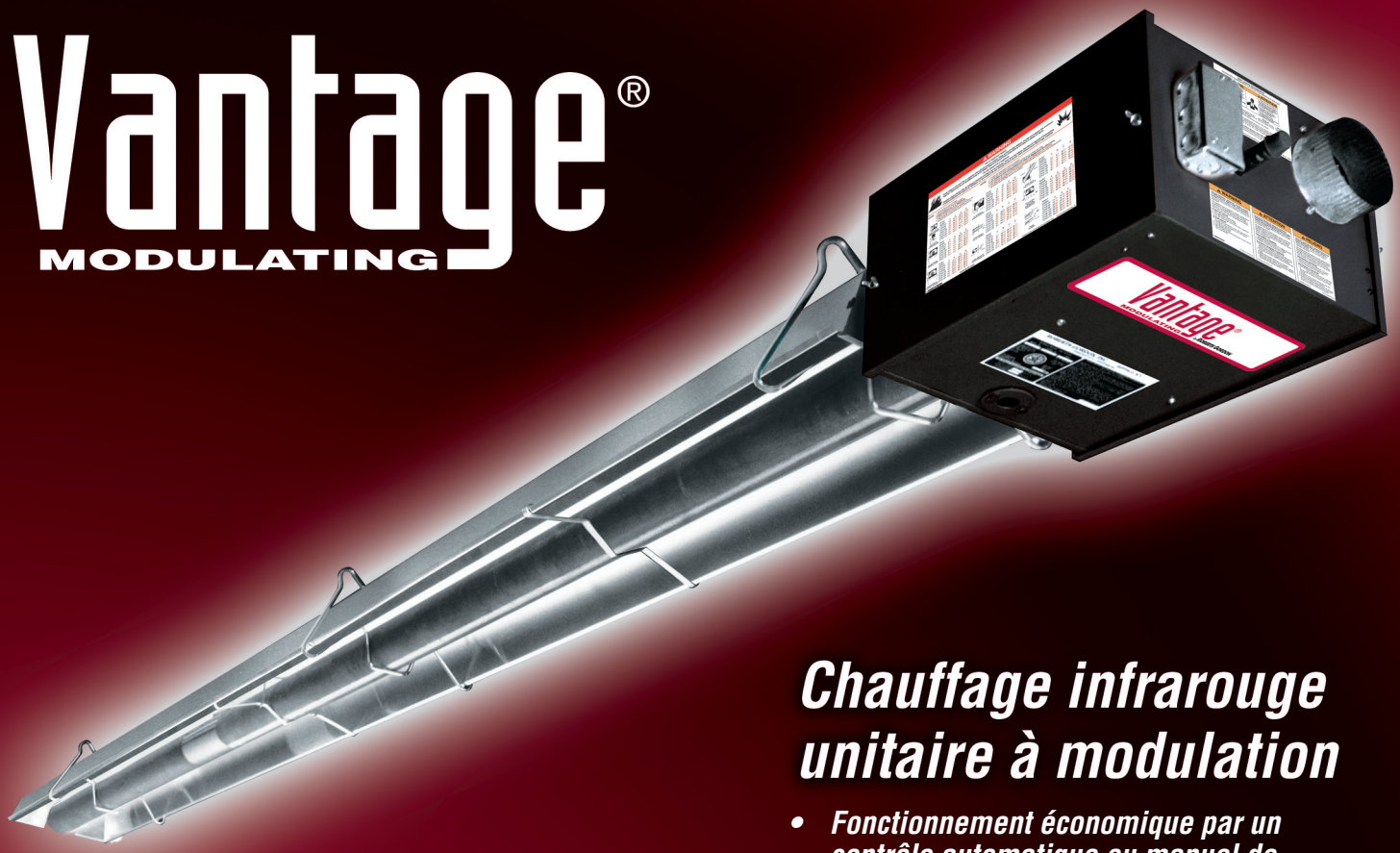
ROBERTS GORDON®

Vantage®
MODULATING



Chauffage infrarouge unitaire à modulation

- *Fonctionnement économique par un contrôle automatique ou manuel de modulation du brûleur*
- *Combustion efficace et optimale assurée par des contrôles préprogrammés qui règlent à la fois le combustible et l'air de combustion*
- *Offert dans une vaste gamme de puissances de brûleurs*
- *Information sur le système et facilité de service, assurées par un système de détection de faute et de statut du brûleur*
- *Boîtier protecteur du brûleur conçu pour minimiser l'exposition de celui-ci à la saleté et à l'humidité de l'air de combustion*
- *Composantes durables de haute qualité assurant une plus longue durée de vie des appareils*

Réduit la Consommation d' Énergie de **50%**

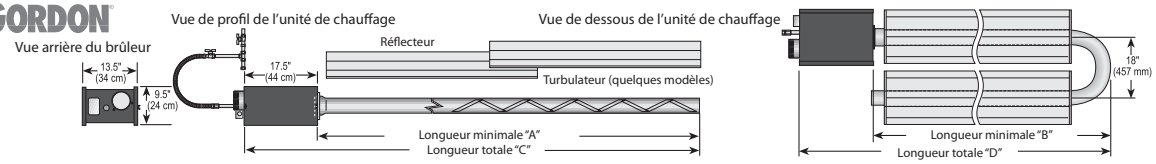
DESIGN CERTIFIED®

CERTIFIED®

800.828.7450
www.rg-inc.com

La qualité dans toutes les langues™

ROBERTS GORDON



VANTAGE® MODULATING

Modèle		CTH3-80	CTH3-115	CTH3-150	CTH3-200
Longueur minimale du tube droit*	[pi., po] A	**20**	**30**	40	50
Longueur minimale du tube en U*	[pi., po] B	11.7	16.7	21.7	26.7
Longueur totale minimale du tube droit	[pi., po] C	21,5.5	31,5.5	41,5.5	51,5.5
Longueur totale minimale du tube en U	[pi., po] D	13,0.5	18,0.5	23,0.5	28,0.5

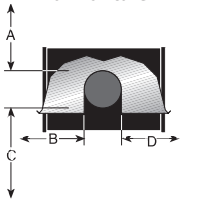
*Pour d'autres longueurs, consultez le manuel d'installation, d'opération et d'entretien.

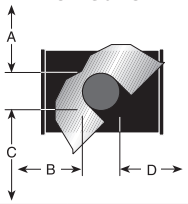
Puissance Minimale (Btu/h) (×1000)	**[NG/LP]**	**52/55**	**75/78**	**100/105**	**130/135**
Puissance Maximale (Btu/h) (×1000)		**80**	**115**	**150**	**200 (NG)/190 (LP)**
Combustible		Gaz naturel (NG) ou gaz propane (LP)			
Pression de gaz à l'alimentation	[in. w.c.] NG min.	5.5	5.5	5.5	6.0
	LP min.	12	12	12	12
		14 maximum pour NG & LP			
Connexion de gaz	NPT	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Alimentation en électricité		120 V, 60 Hz., 1.3 Amp (Fonctionnement) 4.8 Amp (Démarrage)			
Tube échangeur de chaleur		Sections de 10 Pi, 4" de dia. épaisseur 16, 10 premiers pieds en tube d'acier ALUMI-THERM® (le restant en tube d'acier aluminisé traité thermiquement)			
Conduit d'échappement	dia	4"	4"	4"	4"
Prise d'air de combustion	dia	4"	4"	5"	5"
Réflecteur et montures d'embout		.024 Aluminium (024 acier inoxydable type 304 –optionnel)			
Système de contrôle		Valve à gaz modulante, contrôle de démarrage électronique quatre essais à surface chaude, 100% fermeture, pré-purge, post-purge, réarmement automatique, indicateur statut/faute DEL trois-couleurs.			
Options de contrôle		Détecteur de zone, thermostat, potentiomètre de 10 K ohm, signal à distance 0-10Vdc ou 4-20mA			
Approuvé pour l'usage		Intérieur (ventilé ou non-ventilé)			
Normes CSA		ANSI Z83.20/CSA 2.34			
Garantie		Limitée à trois ans (se référer au manuel d'installation, de fonctionnement, et d'entretien pour les détails)			

Poids

Brûleur	[lbs.]	40					
Longueur totale du tube et des modules accessoires	**[pi.]**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
Tube aluminé avec réflecteur en aluminium	[lbs.]	86	120	161	206	240	281
Tube aluminé avec réflecteur en acier inoxydable	[lbs.]	113	152	208	265	304	360
Modules de tube en U							
Tube aluminisé en U avec des montures d'embout en aluminium	[lbs.]	19					
Tube aluminisé en U avec des montures d'embout en acier inoxydable	[lbs.]	20					

Distance minimale de dégagement requise par rapport aux combustibles ** [Po.]





Modèle	CTH3-80		CTH3-115		CTH3-150		CTH3-200	
	Horiz.	**45°**	**Horiz.**	**45°**	**Horiz.**	**45°**	**Horiz.**	**45°**
A	6	8	6	10	6	12	8	12
B	38	8	46	8	50	8	52	8
C	66	66	77	78	80	84	82	85
D	38	60	46	69	50	74	52	79

** Les distances de dégagement B, C et D peuvent être réduites de 50% pour les emplacements situés à 25 pieds (7 m) ou plus en aval du brûleur. Consultez ce manuel d'installation, d'opération et d'entretien pour d'autres options d'installation et des distances de dégagement relatives, de l'installation complète ainsi que des critères d'opération et d'entretien.

Code d'installation et inspections annuelles: Toutes les installations et tous les entretiens portant sur les équipements vendus et fournis par Roberts Gordon doit être effectués par un sous-traitant qualifié dans le domaine de l'installation et de l'entretien des équipements de Roberts-Gordon conformément à l'ensemble des exigences définies dans les manuels de ROBERTS GORDON et par l'ensemble des normes gouvernementales en vigueur dans le cadre de l'installation, de l'entretien et du fonctionnement de l'équipement.
Afin de faciliter l'obtention de performances optimales, et de renforcer la sécurité, Roberts-Gordon recommande l'inspection annuelle des équipements de ROBERTS GORDON® par l'exécution des opérations d'entretien nécessaire exclusivement à l'aide de pièces de rechange Roberts-Gordon.

Plus d'information : Application, ingénierie et conseils détaillés sur la conception des systèmes, installation et performance des équipements sont disponibles chez les distributeurs indépendants de ROBERTS GORDON®. Veuillez nous contacter pour toutes informations supplémentaires que vous pouvez requérir y compris le manuel d'installation, d'opération, et d'entretien.

Ce produit n'est pas pour l'usage résidentiel.

Ce document a pour but d'assister les entrepreneurs licenciés dans l'installation et le service du matériel de chauffage à gaz avec les jugements professionnels.

Roberts-Gordon LLC
1250 William Street
P.O. Box 44
Buffalo, NY 14240-0044 USA
Téléphone: 716.852.4400
Fax: 716.852.0854
Numero vert: 800.828.7450
www.rg-inc.com

Bureau en Europe:
Téléphone : +44(0) 121 506 7700
Fax :+44(0) 121 506 7701

© 2008 Roberts-Gordon LLC Tous les droits sont réservés. Aucune pièce couverte par les droits d'exploitation ne peut être reproduite ou copiée sous aucune façon ou avec aucun moyen-graphique, électronique ou mécanique, incluant copiage, repiquage, enregistrement ou procédé de mise en mémoire de l'information –sans une permission écrite de Roberts-Gordon LLC.